

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Automatické odečítání antropometrických rozměrů z obrázku
Jméno autora:	Aida Madelkhanova
Typ práce:	bakalářská
Fakulta/ústav:	Fakulta elektrotechnická (FEL)
Katedra/ústav:	K13117
Vedoucí práce:	Ing. Stanislav Vítek, Ph.D.
Pracoviště vedoucího práce:	K13137

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Zadání	průměrně náročné
<i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i>	
Cílem práce je návrh a implementace systému pro automatické odečítání antropometrických údajů ze snímků pořízených digitální kamerou. Zadání hodnotím jako průměrně náročné.	

Splnění zadání	splněno
<i>Posuďte, zda předložená závěrečná práce splňuje zadání. V komentáři případně uveďte body zadání, které nebyly zcela splněny, nebo zda je práce oproti zadání rozšířena. Nebylo-li zadání zcela splněno, pokuste se posoudit závažnost, dopady a případně i příčiny jednotlivých nedostatků.</i>	
Zadání bylo splněno.	

Aktivita a samostatnost při zpracování práce	A - výborně
<i>Posuďte, zda byl student během řešení aktivní, zda dodržoval dohodnuté termíny, jestli své řešení průběžně konzultoval a zda byl na konzultace dostatečně připraven. Posuďte schopnost studenta samostatné tvůrčí práce.</i>	
Studentka byla po celou dobu řešení práce aktivní, s vedoucím měla pravidelné konzultace, sama iniciovala schůzky v případě potřeby. Na měření vzorových dat byla připravena.	

Odborná úroveň	B - velmi dobře
<i>Posuďte úroveň odbornosti závěrečné práce, využití znalostí získaných studiem a z odborné literatury, využití podkladů a dat získaných z praxe.</i>	
Odbornou úroveň práce hodnotím jako velmi dobrou. Studentka prokázala orientaci v základních metodách zpracování obrazu. V programovém prostředí Matlab implementovala funkční program, který může usnadnit práci při tvorbě HRTF modelů.	

Formální a jazyková úroveň, rozsah práce	C - dobře
<i>Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku.</i>	
Formálně je práce na slušné úrovni. Některé ilustrace by mohly být kvalitnější, zejména některé převzaté jsou spíše méně čitelné. Jazyková stránka je mírně ovlivněna faktem, že autorka není rodilou mluvčí. V některých částech textu není úplně správně slovosled, některé formulace by se daly rozhodně vylepšit, nicméně celková úroveň práce je dobrá a čtenel se může přes nedostatky lehce přenést.	

Výběr zdrojů, korektnost citací	B - velmi dobře
<i>Vyjádřete se k aktivitě studenta při získávání a využívání studijních materiálů k řešení závěrečné práce. Charakterizujte výběr pramenů. Posuďte, zda student využil všechny relevantní zdroje. Ověřte, zda jsou všechny převzaté prvky řádně odlišeny od vlastních výsledků a úvah, zda nedošlo k porušení citační etiky a zda jsou bibliografické citace úplné a v souladu s citačními zvyklostmi a normami.</i>	
Práce čerpá z celkem 23 pramenů různé kvality. Citační zvyklosti jsou dodrženy. Práci by prospěl rozbor podobných projektů zaměřených práce na konstrukci HRTF.	

Další komentáře a hodnocení

Vyjádřete se k úrovni dosažených hlavních výsledků závěrečné práce, např. k úrovni teoretických výsledků, nebo k úrovni a funkčnosti technického nebo programového vytvořeného řešení, publikačním výstupům, experimentální zručnosti apod.

Vložte komentář (nepovinné hodnocení).

III. CELKOVÉ HODNOCENÍ A NÁVRH KLASIFIKACE

Aida Madelkhanova předložila velmi dobrou závěrečnou práci, která splňuje nároky kladené na závěrečné práce studentů ČVUT FEL. Výsledkem je funkční program v programovém prostředí Matlab, který plní funkci požadovanou zadáním. Práce se může stát velmi dobrým základem pro práce navazující.

V rámci diskuse bych rád položil následující otázku: setkala jste se při studiu literatury s podobnou prací? Pokud ano, jaké používala metody zpracování a klasifikace?

Předloženou závěrečnou práci hodnotím klasifikačním stupněm **B - velmi dobře**.

Datum: 14.6.2017

Podpis: